

## Title (en)

Process for the preparation of a paraffin graft polymer composition

## Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung von Paraffin und einem Pfropfpolymer

## Title (fr)

Procédé de préparation d'une composition paraffine/polymère greffé

## Publication

**EP 0741151 A1 19961106 (FR)**

## Application

**EP 96400915 A 19960429**

## Priority

FR 9505267 A 19950503

## Abstract (en)

Grafted paraffin/polymer compsns. are prepd. by (a) forming a mixt. of at least one paraffin (I) with a m.pt. of 50-120 deg.C, at least one polymer (II) with hydrocarbon chains contg. labile hydrogen, an organosilicon cpd. (III) capable of grafting onto the (II) under the influence of a grafting agent, and a suitable grafting agent (IV), at a temp. at which the (I) is molten; (b) forming an aq. emulsion of the mixt. from (a) at a temp. at which the mixt. (a) remains molten; and (c) breaking the emulsion obt'd. in (b).

## Abstract (fr)

L'invention concerne la préparation d'une composition paraffine-polymère greffé. Selon l'invention, on utilise un procédé comprenant les étapes suivantes : a) le mélange d'au moins une paraffine de point de fusion compris entre 50 et 120 °C, d'au moins un polymère présentant des chaînes hydrocarbonées à hydrogène mobile, d'au moins un composé organique du silicium pouvant se greffer sur ledit polymère grâce à un agent de greffage, et d'un tel agent de greffage, le mélange étant effectué à une température telle que la paraffine soit à l'état fondu ; b) la réalisation d'une émulsion aqueuse du mélange obtenu en a), à une température telle que le mélange réalisé en a) reste à l'état fondu ; c) la rupture de l'émulsion obtenue en b).

## IPC 1-7

**C08F 255/00**; **C08F 279/02**; **C08F 277/00**; **C08L 43/04**

## IPC 8 full level

**C08F 8/00** (2006.01); **C08F 255/00** (2006.01); **C08F 279/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**C08F 8/00** (2013.01); **C08F 255/00** (2013.01); **C08F 279/00** (2013.01)

## C-Set (source: EP)

1. **C08F 8/00** + **C08F 255/02**
2. **C08F 8/00** + **C08F 277/00**

## Citation (search report)

- [A] WO 9108262 A2 19910613 - EXXON CHEMICAL LTD [GB], et al
- [A] WO 9108240 A1 19910613 - SWIFT ADHESIVES LTD [GB], et al
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9324, Derwent World Patents Index; Class A97, AN 93-191768, XP002011466
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9016, Derwent World Patents Index; Class A17, AN 90-118740, XP002011467

## Cited by

CN117186972A

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0741151 A1 19961106**; **EP 0741151 B1 19980909**; AT E170884 T1 19980915; DE 69600605 D1 19981015; DE 69600605 T2 19990318; ES 2123324 T3 19990101; FR 2733759 A1 19961108; FR 2733759 B1 19970725

## DOCDB simple family (application)

**EP 96400915 A 19960429**; AT 96400915 T 19960429; DE 69600605 T 19960429; ES 96400915 T 19960429; FR 9505267 A 19950503